Hoja de datos:

Web-Termómetro NTC

N° de art.: 57714

EUR 288.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Medir, registrar y notificar...

El Web-Termómetro es un instrumento de medición que registra las temperaturas y pone los datos a disposición en la red. El dispositivo cuenta con un logger de datos integrado y con numerosos servicios de web y red para la consulta manual de los datos de medición o para el envío automático de mensajes.

Propiedades

Sensor:

- **Sensor de temperatura NTC:**
  - Rango de medición: -45°C...75°C

Conectividad:

- **Superficie web intuitiva** para una fácil configuración
- **Controlar temperaturas y desarrollos vía Browser**
- **Alarma y función de informe:**
  - E-Mail para alarma o como función informe
  - Consultas / Traps de alarma SNMP
  - Configurar hasta 12 mensajes de alarma
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
  - Acceso directo a los valores de medición actuales, p. ej. JavaScript (AJAX).
- **Protocolos industriales 4.0 actuales:**
  - compatibilidad con OPC UA, REST y MQTT
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
  - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
  - Modbus-TCP
  - OPC UA, OPC DA
  - Syslog
  - Sensobase (integración de la base de datos vía ODBC)
  - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
  - FTP (Datalogging)
- **Posibilidades de aplicación:**
  - Controlar las temperaturas en la sala de servidores, el armario de la red o la oficina
  - Protocolizar los valores de medición vía FTP, archivo Excel, anexo de correo electrónico y memoria interna
  - Green IT: eficaz supervisión de la climatización en la sala de servidores

Logger de datos:

- **Logger de datos interno**
  - Tamaño de memoria: mín. 16 semanas, máx. 20 años
  - Frecuencia de memoria: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
- **Registro online de mediciones en la nube de W&T y** acceso a los datos desde cualquier punto del globo
- **Reloj interno**
  - Sincronización de tiempo por compensación del servidor horario

- Reloj del dispositivo soportado por batería

Normativa & Co.:

- Opcional: **calibración de fábrica ISO** según la norma DIN EN ISO/IEC 17025
  - Con certificado de calibración para una documentación unívoca de las desviaciones en el valor de medición
  - Vigencia 12 meses
- Opcional: **calibración por DAkkS/DKD** según la norma DIN EN ISO/IEC 17025
  - Con certificado de calibración para una clara trazabilidad de los estándares nacionales
  - Vigencia 12 meses
- **Fuente de alimentación vía Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Alimentación Phantom a través de pares de datos
  - Alimentación a través de pares de hilos de cable sin usar
  - posibilidad de alimentación externa con fuente de alimentación
- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
  - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

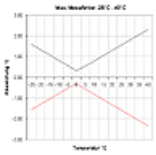
Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Datos técnicos

Conexiones e indicadores:

Sensor de temperatura:	Sensor NTC entrada de conexión DB9 Longitud del cable: 1 m (no prolongable)
Red:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 a consulta
Separación galvánica:	Conexión de red mín. 1500 voltios
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) o DC 12V .. 48V (+/-10%) o AC 18Vef .. 30Vef (+/-10%)
Conexión de alimentación:	Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Consumo:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) típ. 62mA @24VDC, 80mA @20VAC, máx. 70mA @24VDC, 40mA @48VDC
Indicaciones:	1 LED de encendido 2 LED de conexión de red 4 LED de estado y error

Unidad de medición:

Sensor:	NTC 10k
Gama de medición:	-45°C...75°C
Resolución:	1/10°C
Error de medición máximo: (unidad de medición + sensor)	±0,3°C, ±5,1% 
Frecuencia de medición:	4 segundos
Frecuencia de memoria	15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
Profundidad de memoria (4MB):	mín. 16 semanas, máx. 20 años

Carcasa y otros datos:

Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN 105x22x75mm (lxanxal)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 200g

Temperatura ambiente	Almacenaje: -40..+70°C Funcionamiento: montaje no en línea: 0 .. +60°C Montaje en línea: 0 .. +50°C
Humedad relativa admisible:	0..95% humedad relativa (no condensante)
Temperatura ambiente de servicio:	0 .. +60°C
Contenido:	1 Web-Termómetro NTC 1 sensor de medición NTC, 1m 1x instrucciones breves

Accesorios

		*Precio neto por unidad para usuarios comerciales
Unidades de potencia		
Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo	11021	21.00€
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	38.00€
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	33.00€
Guardar & visualizar		
Motherbox 3	50504	328.00€
Accesorios de técnica de medición		
Calibración de fábrica según ISO, 1 vez 3 puntos de temperatura para el equipo completo con certificado de calibración, validez 12 meses Plazo de entrega aprox. 10-14 días (Este artículo no se puede pedir como muestra.)	57013	218.00€
Calibración acreditada por DAkkS/DKD, 1 vez 3 puntos de temperatura para el equipo completo con certificado de calibración, validez 12 meses Plazo de entrega aprox. 10-14 días (Este artículo no se puede pedir como muestra.)	57029	328.00€
Accesorios de mecánica		
Escuadra de montaje para fijación de pared	58812	11.20€
19" raíl DIN	58813	21.00€
Productos de red complementarios		
Switch Ethernet Gigabit industrial, 4 puertos	55614	148.00€
Software		
WuTility	00104	gratis
Servidor OPC	00103	gratis
Sensobase®	00107	gratis
Web-IO2Go (App para iOS)	57700	gratis

* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.

W&T
www.WuT.de

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor,

notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

Protección de datos